



自动对焦便携式超宽光谱系统YM-P300

山田光学专为警用刑侦打造的自动对焦便携式超宽光谱系统，具有完全自主知识产权。采用先进激光和图像算法技术，具有对焦快，定位准等优势，大幅提高警员现场办案效率。其优异的180-1100nm光谱响应能力支持多种细微物证搜索，包括对半渗透和非渗透性客体上指纹的搜索和提取，以及血迹、足迹、唾液、精斑等现场生物取证的发现。

全新自动对焦系统，取证效率翻倍

全球首款自动对焦紫红外特种光智能相机，一键快捷，拍摄省去手动反复调校的繁琐过程，大幅提高警员现场办案效率。

- **0.1秒**

快速自动数字对焦

- **红外激光定位和图像清晰度**

- **双模式精准对焦**

自适应匹配不同光源通道

- **免调试，操作更轻松**



180-1100nm超宽光谱响应，支持多种细微物证搜索

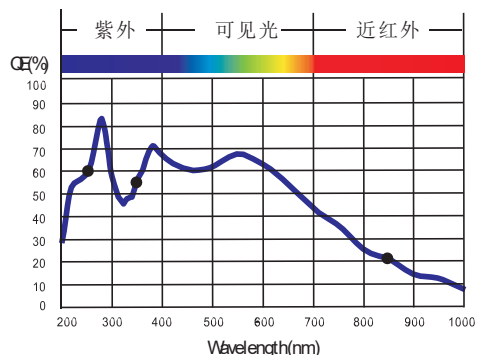
采用极高灵敏度的科学级背照式CMOS图像传感技术，在紫外、可见光、近红外波段均有十分优异的光谱响应能力，可用于多种细微物证搜索。

- **60%@254nm, 55%@365nm**

适用于指纹搜索和提取，搜索距离长达5米以上

- **800nm-850nm近红外波段响应能力**

适用于深色衣物潜在血迹的发现




先进智能图像分析处理技术



- 智能防抖 (👋)

内置智能防抖算法能自动匹配最佳快门时间，成像清晰，有效解决手抖引起的模糊问题。

- 电子刻度尺 

- 图像采集时可直接测量拍摄目标大小，精度达0.1毫米。

- 区域色阶 

- 可对关键区域做局部优化，可快速提取目标特征点。

一体化机身，单人即可操控

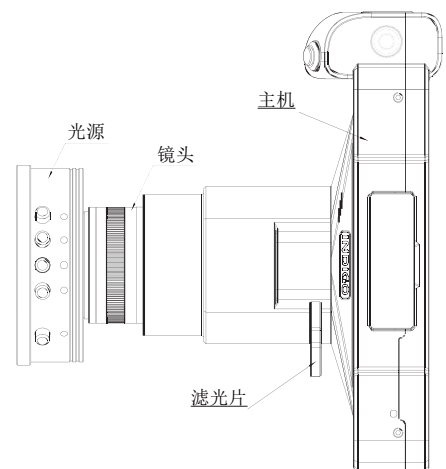
机身集光源、镜头、成像和存储功能于一体，外壳采用极薄铝合金，无需外接设备，单人即可完成物证采集工作，省时省力！

- 高集成嵌入系统搭载光机电一体化

- 集成多谱段光源

- 人体工程学防滑握柄，舒适省力

- 可置换锂电池组，单次续航4小时以上



应用案例

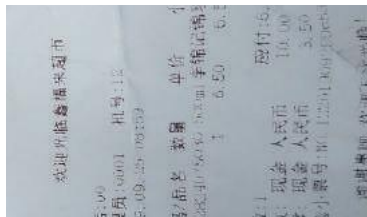
客体: 石灰墙面
对象: 汗潜指纹
光源: 254nm



客体: 油漆门
对象: 汗潜指纹
光源: 254nm



客体: 热敏纸
对象: 汗潜指纹
光源: 365nm



客体: 陶瓷杯
对象: 汗潜指纹
光源: 365nm



客体: 棉质织物
对象: 血迹
光源: 850nm

